

**専門科目
専門教育科目**

必修

科目名	配当年次	単位数	備考
専攻科インターンシップ	1	2	
専攻科ゼミナール	1	2	
専攻科エンジニアリングデザイン	1	2	
専攻科特別研究Ⅰ	1	6	
専攻科特別研究Ⅱ	2	8	

選択 機械工学

構造材料学	1・2	2	
機能材料学	1・2	2	
材料物性学	1・2	2	
弾性学	1・2	2	
塑性学	1・2	2	
特殊加工学	1・2	2	
非切削加工学	1・2	2	※
加エシステム学	1・2	2	
加工学特論	1・2	2	
設計工学特論	1・2	2	
機械要素学	1・2	2	
トライボロジー特論	1・2	2	
インダストリアルデザイン特論Ⅰ	1・2	2	
インダストリアルデザイン特論Ⅱ	1・2	2	
流体工学特論	1・2	2	
粘性流体の力学	1・2	2	※
空気力学	1・2	2	
熱力学特論	1・2	2	
伝熱工学特論	1・2	2	
内燃機関工学	1・2	2	
燃焼工学	1・2	2	
応用機械力学	1・2	2	
振動工学特論	1・2	2	
精密測定学	1・2	2	
ロボティクス	1・2	2	

※のある科目は今年度未開講

**専門科目
専門教育科目**

選択 電気電子工学

現代制御工学	1・2	2	
数理工学	1・2	2	
応用電磁気学	1・2	2	
電気回路特論	1・2	2	
アナログ電子回路	1・2	2	
高電圧工学特論	1・2	2	
パワーエレクトロニクス応用	1・2	2	
デジタル制御システム	1・2	2	
電子デバイス工学	1・2	2	
電子物性特論	1・2	2	
集積回路工学	1・2	2	
デジタル回路特論	1・2	2	
固体電子工学	1・2	2	
半導体工学特論	1・2	2	
電子工学特論	1・2	2	
センサー工学特論	1・2	2	
デジタル電子回路特論	1・2	2	
超音波工学特論	1・2	2	
画像工学	1・2	2	
レーザー物性特論	1・2	2	
電磁波工学特論	1・2	2	
マイクロ波工学	1・2	2	
デジタル信号処理特論	1・2	2	
通信システム	1・2	2	
音響工学特論	1・2	2	

※のある科目は今年度未開講

**専門科目
専門教育科目**

選択 情報工学

データ構造	1・2	2	
言語処理とオートマトン	1・2	2	
情報理論	1・2	2	
グラフ理論	1・2	2	
プログラミング特論Ⅰ	1・2	2	
プログラミング特論Ⅱ	1・2	2	
コンパイラ	1・2	2	
オペレーティングシステム	1・2	2	※
ネットワーク工学特論Ⅰ	1・2	2	※
ネットワーク工学特論Ⅱ	1・2	2	
データマイニング	1・2	2	※
人工知能	1・2	2	※
自然言語処理	1・2	2	
パターン認識	1・2	2	
マルチメディア処理	1・2	2	
ヒューマンコンピュータインタラクション	1・2	2	
情報セキュリティ特別演習Ⅰ	1	1	
情報セキュリティ特別演習Ⅱ	1	1	
情報セキュリティ特別演習Ⅲ	2	1	

※のある科目は今年度未開講

選択 航空宇宙工学

粘性流体の力学	1・2	2	
宇宙科学	1・2	2	
推進工学特論	1・2	2	(荒川※)
人工衛星工学	1・2	2	
航空宇宙機器概論	1・2	2	
宇宙工学概論	1・2	2	
飛行制御特論	1・2	2	

※のある科目は今年度未開講